



К 2018 году американские ученые при содействии NASA планирует создать новый мощный телескоп и обсерваторию для поиска обитаемых планет.

На данный момент ученые из Центра Годдара производят технические и конструктивные расчеты, многие детали остаются скрытыми.

Однако, удалось выяснить, что поверхность телескопического зеркала будет выполнена из сегментированного углеводорода, а его диаметр составит не менее 10 метров, передает портал TG Daily.

Ожидается, что исследования космического пространства будут проводиться во всех возможных волновых диапазонах с защитой от света звезд. Поскольку, миссия Atlast весьма деликатна, то особую значимость приобретает именно четкость полученных данных.

Расчетный срок службы телескопа — 20 лет и, конечно, возникает вопрос: не устареют ли его технологии за этот срок? В качестве ответа ученые демонстрируют разработку, которая позволит производить апгрейд Atlast каждые 5—7 лет.

Альтернативная концепция — использование космического корабля с экипажем для эксплуатации и обновления наблюдательной станции.

Источник: rosbalt.ru